

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia dan ridho-NYA, sehingga tesis dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* Dengan Pendekatan STEAM Berbantuan Media 4D *Frame+BS* dan Motivasi Belajar Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis” ini dapat diselesaikan. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabat hingga pada umatnya sampai akhir zaman. Penyusunan tesis ini bertujuan untuk memenuhi syarat-syarat untuk bisa mencapai gelar Magister Pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari mengenai penulisan ini tidak bisa terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga materil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya terhadap pihak-pihak yang membantu penulis dalam penyusunan tesis ini terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr.Syamsul Gultom, SKM., M. Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta para pejabat di jajaran Civitas Akademika UNIMED.
2. Bapak Prof. Dr.Bornok Sinaga, M.Pd selaku Direktur Program Pascasarjana UNIMED, Asisten Direktur I Program Pascasarjana UNIMED, Asisten Direktur II Program Pascasarjana UNIMED dan Staf Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan kesempatan serta bantuan administrasi selama Pendidikan di Pascasarjana UNIMED.

3. Bapak Dr. Mulyono, M.Si sebagai ketua Program Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED serta Pak Evi Kurniawan Staf Program Pendidikan Matematika.
4. Bapak Dr. Mulyono, M.Si sebagai Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd sebagai pembimbing II atas semua bimbingan, arahan, motivasi dan waktu yang telah diluangkan kepada penulis untuk berdiskusi selama menjadi dosen pembimbing.
5. Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd, Bapak Dr. Edy Surya, M.Si dan Bapak Dr. E. Elvis Napitupulu, M.Si, yang telah memberikan masukan dan saran pada saat seminar proposal dan seminar hasil tesis.
6. Seluruh Dosen, Teknisi program Pascasarjana Universitas Negeri Medan khususnya dosen Pendidikan Matematika yang telah memberikan arahan dan bimbingan untuk mendalami ilmu matematika.
7. Kedua Orang tua, Ayahanda Winoto dan Ibunda tercinta Almarhumah Suprapti, istriku tercinta Suharsih, S.Pd. serta seluruh keluarga besar baik di Jawa Timur dan Jawa Barat serta seluruh keluarga terkasih yang selalu mendoakan, memberi dukungan moril dan materil penuh dan memotivasi dalam penulisan tesis ini.
8. Kepada Bapak Wazen, S.Ag.M.Pd., sebagai Kepala Sekolah SMP Negeri 1 Peureulak. Ibu Nurakma, S. Pd dan Ibu Nurahmayani, S.Pd. sebagai guru Matematika beserta guru-guru yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMP Negeri 1 Peureulak.
9. Kepada Bapak Marjuki, S.Pd. selaku kepala sekolah SMP Negeri 4 Birem Bayeun beserta guru-guru yang sudah memberikan izin dan kesempatan

untuk melanjutkan Pendidikan serta motivasi dan semangat yang tiada henti.

10. Kepada teman-teman mahapeserta didik pendidikan matematika angkatan 2020 kelas B-3 (Kak Bila, Kak Nindy, Kak Novita, Kak Nur Elisa, Kak Putri, Kak Mayang, Bu Ros, dan Kak Ulfy) serta M. Iqbal, S.Pd., Hadi Ritono, M.Pd. dan pada teman teman mahasiswa yang telah memberikan motivasi dan berbagi ilmu kepada penulis sehingga tesis ini dapat terselesaikan.

11. Kepada semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih banyak kekurangan dan perlu pengembangan lebih lanjut. Oleh sebab itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna untuk penyempurnaan tesis ini. Semoga tesis ini juga bermanfaat bagi rekan-rekan yang ingin menjadikan referensi untuk penelitian selanjutnya.

THE
Character
UNIVERSITY

Medan, Juli 2024

Penulis



Joko Hariaji